

# SCHEMAT ROZWIĄZYWANIA RÓWNAŃ

- 1** **Usuń ułamki (jeśli są)** - znajdź najmniejszy wspólny mianownik i pomnóż przez niego obie strony równania.
- 2** **Usuń nawiasy, jeśli występują:**
  - pomnóż liczbę lub wyraz stojący przed nawiasem przez każdy składnik w nawiasie,
  - jeśli masz dwa nawiasy, pomnóż każdy wyraz z pierwszego nawiasu przez każdy wyraz z drugiego (zasada „każdy z każdym”).
- 3** **Zredukuj wyrazy podobne**, pamiętając, że wyrazy podobne różnią się od siebie jedynie współczynnikiem liczbowym.
- 4** **Przenieś wyrazy z niewiadomą na jedną stronę równania, a liczby na drugą**, pamiętając, że przy przenoszeniu znak się zmienia.
- 5** **Podziel obie strony równania przez liczbę stojącą przy  $x$** , aby obliczyć wartość niewiadomej.
- 6** **Sprawdź wynik** - podstaw otrzymaną wartość  $x$  do pierwotnego równania i sprawdź, czy lewa strona równa się prawej stronie.

